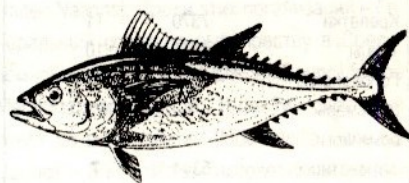


Особенности промысла ТУНЦОВ

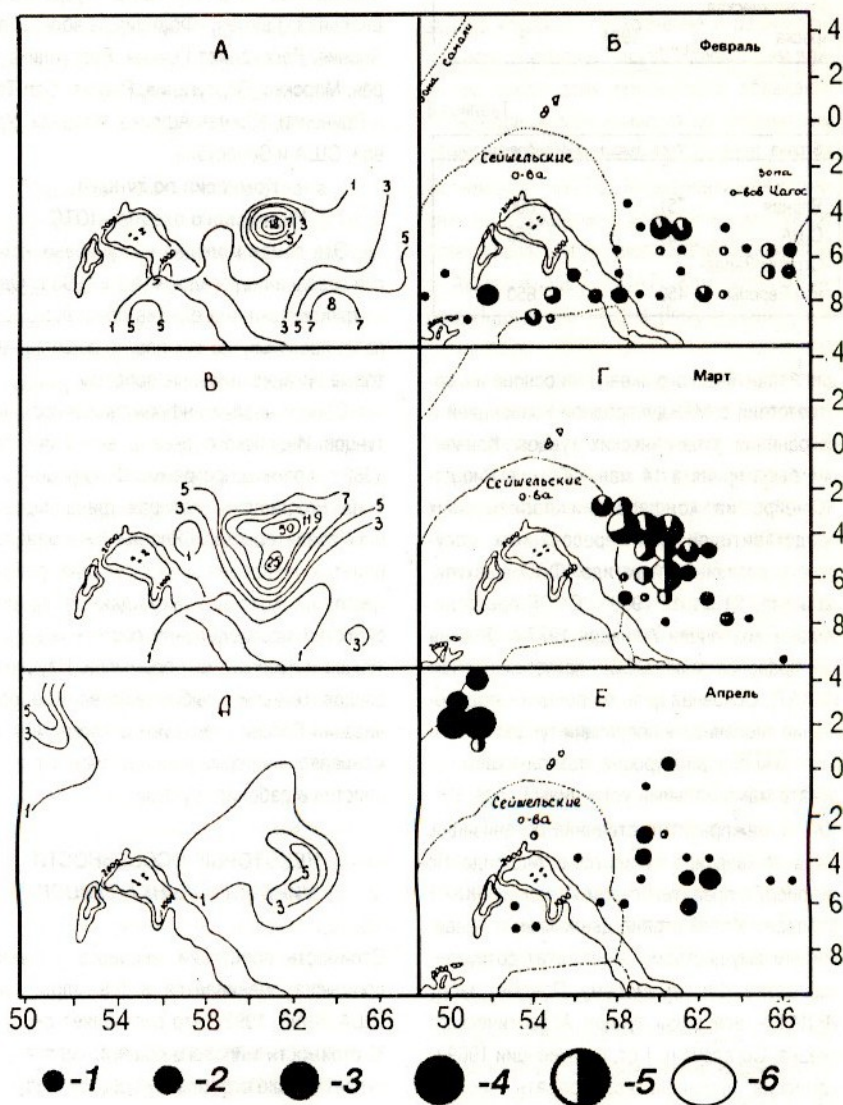


В.А. ДУДАРЕВ – ТИПРО-центр

Тропические воды западной части Индийского океана – традиционный район промысла тунцов российских рыбаков с 1984 г. Накопленная информация по промыслу в наиболее благоприятный по погодным условиям зимне-весенний период свидетельствует о межгодовой изменчивости промысловой обстановки. Нами обобщены результаты промысловой экспедиции 11 суперсейнеров (БСТ) Калининградского и Владивостокского управлений флотами, выполнивших 330 заметов. При обработке материалов район промысла был разделен на квадраты со сторонами по 60 миль, в которых проводилась помесечная интерполяция по количеству заметов, вылову полосатого и желтоперого тунцов с применением компьютерной программы SURFER. Выделены основные районы промысла, т.е. участки с максимальной частотой промысловых операций (заметов). Для характеристики погоды использовали ежесуточную факсимильную информацию по приземному синоптическому анализу.

В феврале–марте 1992 г. основным видом промысла 11 сейнеров был промысел “на плава”, особенности которого необходимо учитывать при характеристике промысловой обстановки. При повторных заметах на один и тот же плава улов снижается примерно в два раза. Дрейф плава в этот сезон, имеющий основное направление с запада на восток, формирует общую картину распределения уловов. При этом исключается существование зависимости: динамически активный район – район концентрации рыбы. При таком промысле большое значение имеют оценка реакции тунцов на естественные концентраторы и их физиологическое состояние, определяющее поведение рыбы.

Самым неблагоприятным для промысла по погодным условиям был февраль. 80 % промыслового времени преобладали ве-



Районы интенсивного промысла (А, В, Д) и вылов по квадратам (Б, Г, Е) в феврале–апреле 1992 г. в западной части Индийского океана (в т):

1 – до 25; 2 – 25–50; 3 – 50–100; 4 – 100–200; 5 – 200–300 (незаштрихованные сектора окружностей – доля пустых заметов); 6 – количество заметов в центрах участков интенсивного промысла

тры северных, северо-западных направлений силой 12–15 м/с. Волнение затрудняло поиск плава. Погодные условия вынуждали активизировать поиск в районе эконо-

мической зоны Сейшельских островов и до 68° в.д. На обширной акватории выделен один локальный участок промысла с максимальными уловами 100–200 т на

Месяц	Число судов	Общий вылов, т	Число заматов	% пустых заматов	Вылов, т	% от общего вылова	Число заматов	% от общего числа заматов
	<i>Весь район промысла</i>				<i>Основной район промысла</i>			
Февраль	7-10	1149	105	19,0	344	29,9	18	17,1
Март	11	2104	158	37,3	1116	53,0	75	47,5
Апрель	3-7	1384	67	13,4	778	56,2	25	37,3

квадрат (см. рисунок, А, Б) и максимальной частотой промысловых операций. На нем обнаружено устойчивое скопление крупного желтоперого тунца. Поэтому наряду с заматами "на плав" выполнялись заматы и на неассоциированные косяки тунца, чем и объясняется высокая промысловая активность флота. Однако заматы "на косяк" составили не более 5% общего их количества в феврале.

В марте были более благоприятные погодные условия. Сила ветра не превышала 8 м/с. Сохранялось прежнее его направление. Наметилась тенденция к локализации района поиска восточнее экономической зоны Сейшельских островов (см. рисунок, В, Г). В рамках сформировавшегося района промысла образовалось два участка, в которых наблюдалась максимальная за весь период промысловая активность. На северном участке наблюдалось скопление желтоперого тунца в первой декаде марта. Здесь количество заматов на косяк достигло 10% общего числа, а максимальный вылов по квадратам составил 200-300 т. На южном участке промысел осуществлялся исключительно "на плав" во II-III декадах марта. Этот участок образовался после распада скопления желтоперого тунца на севере. Максимальный вылов по квадратам на южном участке 300 т.

В апреле преобладала штилевая погода. Поиск проводился во всем районе от экономической зоны Сомали до островов Чагос, включая зону Сейшельских островов. Промысел осуществляли 7 сейнеров только "на плав" на двух участках - у зоны Сомали и восточнее экономической зоны Сейшельских островов (см. рисунок, Д, Е). Интенсивность промысловой деятельности на обоих участках примерно одинакова. Количество выполненных заматов на порядок меньше, чем в феврале-марте, однако эффективность промысла значительно выше и прежде всего за счет высоких уловов на границе зоны Сомали. Максимальный вылов 643 т.

Максимальный вылов (56,3%) в центре

промысла наблюдался в апреле. В марте он составил 53%, а в феврале - только 29,9% (см. таблицу). Число заматов в апреле было минимальным. С увеличением общего числа заматов, особенно в результате работы "на косяк", возрастает доля нерезультативных заматов. Очевидно, наличие неассоциированного с плавом скопления не всегда является необходимым условием повышения результативности промысла. Гарантией стабильности и высокой эффективности при благоприятных условиях в 1992 г. был промысел "на плав".

Таким образом, в зимне-весенний период 1992 г. наиболее благоприятные условия для промысла наблюдались в марте и первой половине апреля. Большинство заматов российских сейнеров было выполнено "на плав". И на них получен основной улов.

Однако промысловая статистика по результатам работы иностранного флота свидетельствует, что по годам количество заматов "на плав" и "на косяк" изменяется. По данным Steguet B. et al., 1989 г. (Карякин, 1990), в марте 1982 и 1983 гг. 90-100% заматов выполнялось "на плав", в 1984 г. - не более 10%. В 1992 г. "на плав" выполнено 64% заматов. При промысле "на плав" в 1992 г. у иностранных рыбаков 80% улова приходилось на полосатого тунца, "на косяк" 80% улова - на желтоперого тунца. В уловах 1992 г. было 56% полосатого тунца и 39% желтоперого. Если считать, что промысловый запас тунцов относительно стабилен и не лимитирует вылов, то вид промысла будет определяться гидрометеорологическими условиями, формирующими скорость, направление дрейфа и количество выносимого из прибрежной зоны плава, или реакцией тунцов на условия, стимулирующие образование поверхностных скоплений. В первом случае создаются условия для работы "на плав", во втором - "на косяк". В 1992 г. сложились примерно одинаковые благоприятные условия для обоих видов промысла.

ТУНЦЫ И ДЕЛЬФИНЫ

К сожалению, между ними существует малопривлекательная зависимость: в сетях для ловли тунцов гибнет немало дельфинов. Представители 10 государств, на долю которых приходится около 99% всего улова тунца в восточной части Тихого океана, встретились для того, чтобы подписать международное соглашение. Им предусмотрено к концу столетия добиться уменьшения случаев гибели дельфинов не менее чем на 80%. Переговоры о заключении такого соглашения, проводившиеся Межамериканской комиссией по проблемам тропического тунца, помогли государствам, занимающимся его промыслом, сократить число погибших дельфинов со 135 тыс. в 1986 г. до 27 тыс. в 1991 г. Этому способствовали просветительская работа и присутствие на рыболовных сейнерах специальных наблюдателей. Новым соглашением устанавливается квота на гибель дельфинов для различных типов судов с таким расчетом, чтобы к концу 1999 г. снизить количество погибающих дельфинов до 5 тыс.

БУДЕТ ЛИ ЗАПРЕЩЕН ИМПОРТ В США МЕКСИКАНСКОГО ТУНЦА?

Специальный суд США по торговым делам вынес постановление о нарушении международного торгового договора правительством, запретив импорт тунца из Мексики. США, член Генерального соглашения по таможенным тарифам и торговле, будут вынуждены выполнять постановление, хотя, как ожидают, Конгресс станет этому противиться. "Этот случай иллюстрирует необходимость учета мнения судебных властей при заключении торговых соглашений", - говорит Линн Гринуолт, вице-президент Национальной федерации живой природы США.

По материалам зарубежной печати
подготовил Е. Солдаткин